2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ŞEHİT BEKİR ÖZDEMİR ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ 12. SINIF MATEMATİK (A.L.) YILLIK PLANI

TARİH	HAFTA	SAAT	ÜNİTE	KONU	KAZANIM	AÇIKLAMA	YÖNTEM TEKNİK	DEĞERLENDİRME
08-12 Eylül	1. Hafta	6 Saat	***SAYILAR VE CEBİR***	*Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar*	*12.1.1.1. Üstel fonksiyonu açıklar. (6 Saat)*	*12.1.1.1. Üstel fonksiyonu açıklar.* *a) Üstel fonksiyonlara neden ihtiyaç duyulduğu vurgulanmalıdır.* *b) Üslü ifadeler ve bunlarla yapılan işlemlerin özellikleri hatırlatılır.* *c) Üstel fonksiyonların bire bir ve örten olduğu grafik yardımıyla gösterilir.* *ç) a nın aldığı değerlere göre ..... fonksiyonunun grafiğinin değişimini incelemek için bilgi ve iletişim teknolojilerinden de yararlanılır.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	
15-19 Eylül	2. Hafta	6 Saat	***SAYILAR VE CEBİR***	*Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar*	*12.1.1.1. Üstel fonksiyonu açıklar. (2 Saat)* *12.1.2.1. Logaritma fonksiyonu ile üstel fonksiyonu ilişkilendirerek problemler çözer. (4 Saat)*	*12.1.1.1. Üstel fonksiyonu açıklar.* *a) Üstel fonksiyonlara neden ihtiyaç duyulduğu vurgulanmalıdır.* *b) Üslü ifadeler ve bunlarla yapılan işlemlerin özellikleri hatırlatılır.* *c) Üstel fonksiyonların bire bir ve örten olduğu grafik yardımıyla gösterilir.* *ç) a nın aldığı değerlere göre ..... fonksiyonunun grafiğinin değişimini incelemek için bilgi ve iletişim teknolojilerinden de yararlanılır.* *12.1.2.1. Logaritma fonksiyonu ile üstel fonksiyonu ilişkilendirerek problemler çözer.* *a).....olmak üzere logaritma fonksiyonunun grafiği üstel fonksiyonun grafiğinden yararlanarak çizilir. .....ve .....fonksiyonlarının grafiklerinin yx doğrusuna göre simetrik olduğu belirtilir.* *b).....olmak üzere.....logaritma fonksiyonunun.....için artan fonksiyon,.....için azalan fonksiyon olduğu verilir. a nın aldığı değerlere göre logaritma fonksiyonunun grafiğinin değişimini incelemek için bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır.* *c) Gelenbevi İsmail Efendi ve John Napierin çalışmalarına yer verilir.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	***Gaziler Günü***
22-26 Eylül	3. Hafta	6 Saat	***SAYILAR VE CEBİR***	*Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar*	*12.1.2.1. Logaritma fonksiyonu ile üstel fonksiyonu ilişkilendirerek problemler çözer. (6 Saat)*	*12.1.2.1. Logaritma fonksiyonu ile üstel fonksiyonu ilişkilendirerek problemler çözer.* *a).....olmak üzere logaritma fonksiyonunun grafiği üstel fonksiyonun grafiğinden yararlanarak çizilir. .....ve .....fonksiyonlarının grafiklerinin yx doğrusuna göre simetrik olduğu belirtilir.* *b).....olmak üzere.....logaritma fonksiyonunun.....için artan fonksiyon,.....için azalan fonksiyon olduğu verilir. a nın aldığı değerlere göre logaritma fonksiyonunun grafiğinin değişimini incelemek için bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır.* *c) Gelenbevi İsmail Efendi ve John Napierin çalışmalarına yer verilir.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	
29-03 Eylül-Ekim	4. Hafta	6 Saat	***SAYILAR VE CEBİR***	*Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar*	*12.1.2.2. 10 ve e tabanında logaritma fonksiyonunu tanımlayarak problemler çözer. (4 Saat)* *12.1.2.3. Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar. (2 Saat)*	*12.1.2.2. 10 ve e tabanında logaritma fonksiyonunu tanımlayarak problemler çözer.* *e sayısının irrasyonel olduğu vurgulanarak matematikte ve diğer bilim dallarında kullanımından bahsedilir.* *12.1.2.3. Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	***Hayvanları Koruma Günü***

2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ŞEHİT BEKİR ÖZDEMİR ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ 12. SINIF MATEMATİK (A.L.) YILLIK PLANI

06-10 Ekim	**5. Hafta**	**6 Saat**	***SAYILAR VE CEBİR***	*Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar*	*12.1.2.3. Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar. (2 Saat)* *12.1.3.1. Üstel, logaritmik denklemlerin ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur. (4 Saat)*	*12.1.2.3. Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar.* *12.1.3.1. Üstel, logaritmik denklemlerin ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	***Ahilik Kültürü Haftası***
13-17 Ekim	**6. Hafta**	**6 Saat**	***SAYILAR VE CEBİR***	*Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar*	*12.1.3.2. Üstel ve logaritmik fonksiyonları gerçek hayat durumlarını modellemede kullanır. (6 Saat)*	*12.1.3.2. Üstel ve logaritmik fonksiyonları gerçek hayat durumlarını modellemede kullanır.* *a) Gerçek hayat durumlarından nüfus artışı, bakteri popülasyonu, radyoaktif maddelerin bozunumu (yarı ömür), fosil yaşlarının tayini, deprem şiddeti (Richter ölçeği), pH değeri, ses şiddeti (desibel) gibi örneklere yer verilir.* *b) İsraf ve tasarruf kavramları hakkında farkındalık oluşturacak örneklere yer verilir.* *c) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	
20-24 Ekim	**7. Hafta**	**6 Saat**	***SAYILAR VE CEBİR***	*Diziler*	*12.2.1.1. Dizi kavramını fonksiyon kavramıyla ilişkilendirerek açıklar. (4 Saat)* *12.2.1.2. Genel terimi veya indirgeme bağıntısı verilen bir sayı dizisinin terimlerini bulur. (2 Saat)*	*12.2.1.1. Dizi kavramını fonksiyon kavramıyla ilişkilendirerek açıklar.* *Sonlu dizi, sabit dizi ve dizilerin eşitliği verilir.* *12.2.1.2. Genel terimi veya indirgeme bağıntısı verilen bir sayı dizisinin terimlerini bulur.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	
27-31 Ekim	**8. Hafta**	**6 Saat**	***SAYILAR VE CEBİR*** ***Sınav Haftası***	*Diziler*	*12.2.1.2. Genel terimi veya indirgeme bağıntısı verilen bir sayı dizisinin terimlerini bulur. (2 Saat)* *12.2.1.3. Aritmetik ve geometrik dizilerin özelliklerini kullanarak işlemler yapar. (4 Saat)*	*12.2.1.2. Genel terimi veya indirgeme bağıntısı verilen bir sayı dizisinin terimlerini bulur.* *12.2.1.3. Aritmetik ve geometrik dizilerin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.* *a) İlk n terim toplamı bulunur.* *b) Toplam sembolü tanıtılır ancak özellikleri verilmez.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	****Cumhuriyet Bayramı*** ****Kızılay Haftası***
03-07 Kasım	**9. Hafta**	**6 Saat**	***SAYILAR VE CEBİR***	*Diziler*	*12.2.1.4. Diziler yardımıyla gerçek hayat durumları ile ilgili problemler çözer. (6 Saat)*	*12.2.1.4. Diziler yardımıyla gerçek hayat durumları ile ilgili problemler çözer.* *Aritmetik, geometrik ve Fibonacci dizilerine doğadan, çeşitli sanat dallarından örnekler verilir.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	****Organ Bağışı Haftası*** ****Lösemili Çocuklar Haftası***
1. Ara Tatil (10-14 Kasım)								
17-21 Kasım	**10. Hafta**	**6 Saat**	***GEOMETRİ***	*Trigonometri*	*12.3.1.1. İki açının ölçüleri toplamının ve farkının trigonometrik değerlerine ait formülleri oluşturarak işlemler yapar. (6 Saat)*	*12.3.1.1. İki açının ölçüleri toplamının ve farkının trigonometrik değerlerine ait formülleri oluşturarak işlemler yapar.* *Dönüşüm ve ters dönüşüm formülleri verilmez.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	****Dünya Çocuk Hakları Gün*** ****Dünya Felsefe Günü***
24-28 Kasım	**11. Hafta**	**6 Saat**	***GEOMETRİ***	*Trigonometri*	*12.3.1.1. İki açının ölçüleri toplamının ve farkının trigonometrik değerlerine ait formülleri oluşturarak işlemler yapar. (4 Saat)* *12.3.1.2. İki kat açı formüllerini oluşturarak işlemler yapar. (2 Saat)*	*12.3.1.1. İki açının ölçüleri toplamının ve farkının trigonometrik değerlerine ait formülleri oluşturarak işlemler yapar.* *Dönüşüm ve ters dönüşüm formülleri verilmez.* *12.3.1.2. İki kat açı formüllerini oluşturarak işlemler yapar.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	****Öğretmenler Günü***

2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ŞEHİT BEKİR ÖZDEMİR ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ 12. SINIF MATEMATİK (A.L.) YILLIK PLANI

01-05 Aralık	**12. Hafta**	**6 Saat**	***GEOMETRİ***	*Trigonometri*	*12.3.1.2. İki kat açı formüllerini oluşturarak işlemler yapar. (6 Saat)*	*12.3.1.2. İki kat açı formüllerini oluşturarak işlemler yapar.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	****Dünya Engelliler Günü***
08-12 Aralık	**13. Hafta**	**6 Saat**	***GEOMETRİ***	*Trigonometri*	*12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur. (6 Saat)*	*12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.* *a) a, b, c ∈ R olmak üzere a.sin f(x) b.cos g(x) c biçimindeki trigonometrik denklemlerin kökleri buldurulur a, b ve c katsayıları ile çözüm ilişkilendirilir.* *b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir.* *c) El Battaninin çalışmalarına yer verilir.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	***İnsan Hakları ve Demokrasi Haftası***
15-19 Aralık	**14. Hafta**	**6 Saat**	***GEOMETRİ***	*Trigonometri*	*12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur. (6 Saat)*	*12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.* *a) a, b, c ∈ R olmak üzere a.sin f(x) b.cos g(x) c biçimindeki trigonometrik denklemlerin kökleri buldurulur a, b ve c katsayıları ile çözüm ilişkilendirilir.* *b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir.* *c) El Battaninin çalışmalarına yer verilir.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	****Tutum, Yatırım ve Türk Malları Haftası***
22-26 Aralık	**15. Hafta**	**6 Saat**	***GEOMETRİ***	*Trigonometri*	*12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur. (6 Saat)*	*12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.* *a) a, b, c ∈ R olmak üzere a.sin f(x) b.cos g(x) c biçimindeki trigonometrik denklemlerin kökleri buldurulur a, b ve c katsayıları ile çözüm ilişkilendirilir.* *b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir.* *c) El Battaninin çalışmalarına yer verilir.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	
29-02 Aralık-Ocak	**16. Hafta**	**6 Saat**	***GEOMETRİ*** ***Sınav Haftası***	*Dönüşümler*	*12.4.1.1. Analitik düzlemde koordinatları verilen bir noktanın öteleme, dönme ve simetri dönüşümleri altındaki görüntüsünün koordinatlarını bulur. (6 Saat)*	*12.4.1.1. Analitik düzlemde koordinatları verilen bir noktanın öteleme, dönme ve simetri dönüşümleri altındaki görüntüsünün koordinatlarını bulur.* *a) Öteleme, simetri ve dönme kavramları hatırlatılır.* *b) Noktanın noktaya, eksenlere, yx doğrusuna, bir doğruya göre simetrileri ve doğrunun noktaya göre simetrileri vurgulanır. Doğrunun doğruya göre simetrilerine yer verilmez.* *c) Bilgi ve iletişim teknolojileri yardımıyla öteleme, simetri ve dönme ele alınır.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	
05-09 Ocak	**17. Hafta**	**6 Saat**	***GEOMETRİ***	*Dönüşümler*	*12.4.1.1. Analitik düzlemde koordinatları verilen bir noktanın öteleme, dönme ve simetri dönüşümleri altındaki görüntüsünün koordinatlarını bulur. (6 Saat)*	*12.4.1.1. Analitik düzlemde koordinatları verilen bir noktanın öteleme, dönme ve simetri dönüşümleri altındaki görüntüsünün koordinatlarını bulur.* *a) Öteleme, simetri ve dönme kavramları hatırlatılır.* *b) Noktanın noktaya, eksenlere, yx doğrusuna, bir doğruya göre simetrileri ve doğrunun noktaya göre simetrileri vurgulanır. Doğrunun doğruya göre simetrilerine yer verilmez.* *c) Bilgi ve iletişim teknolojileri yardımıyla öteleme, simetri ve dönme ele alınır.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	****Enerji Tasarrufu Haftası***
12-16 Ocak	**18. Hafta**	**6 Saat**	***GEOMETRİ***	*Dönüşümler*	*12.4.1.2. Temel dönüşümler ve bileşkeleriyle ilgili problem çözer. (6 Saat)*	*12.4.1.2. Temel dönüşümler ve bileşkeleriyle ilgili problem çözer.* *a) Modelleme çalışmalarına yer verilir.* *b) Doğadan ve mimari eserlerden örneklendirme yapılır.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	
Şubat Tatili (19-30 Ocak)								

2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ŞEHİT BEKİR ÖZDEMİR ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ 12. SINIF MATEMATİK (A.L.) YILLIK PLANI

02-06 Şubat	**19. Hafta**	**6 Saat**	***SAYILAR VE CEBİR***	*Türev*	*12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar. (4 Saat)* *12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar. (2 Saat)*	*12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.* *a) Limit kavramı bir bağımsız değişkenin verilen bir sayıya yaklaşmasından hareketle, tablo ve grafikler yardımıyla açıklanır.* *b) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır.* *c) Cauchynin çalışmalarına yer verilir.* *12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.* *a) Polinom, köklü, üstel, logaritmik ve trigonometrik fonksiyonlar içeren limit uygulamaları yapılır ancak sonucu olan limit durumlarına girilmez.* *b) Sadece pay ve paydası çarpanlarına ayrılarak belirsizliğin kaldırılabileceği limit örneklerine yer verilir.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	
09-13 Şubat	**20. Hafta**	**6 Saat**	***SAYILAR VE CEBİR***	*Türev*	*12.5.1.3. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar. (4 Saat)* *12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar. (2 Saat)*	*12.5.1.3. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.* *a) Fonksiyonun grafiği üzerinde sürekli ve süreksiz olduğu noktalar buldurulur.* *b) Limitin tarihsel gelişiminden ve Salih Zekinin bu alana katkılarından bahsedilir.* *c) Bilgi ve iletişim teknolojileri yardımıyla süreklilik uygulamaları yaptırılır.* *12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.* *a) Anlık değişim oranı fizik ve geometri modellerinden yararlanılarak açıklanır.* *b) Verilen bir fonksiyonun bir noktadaki türev değeri ile o noktadaki teğetinin eğimi arasındaki ilişki üzerinde durulur.* *c) Bir fonksiyonun bir noktadaki soldan türevi ve sağdan türevi ile türev arasındaki ilişki açıklanır.* *ç).....şeklindeki fonksiyonlar için türev kuralları verilir. Bunun dışındaki fonksiyonların (kapalı ve parametrik fonksiyonlar dâhil) türev kurallarına yer verilmez.* *d) Rollenin çalışmalarına yer verilir.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	
16-20 Şubat	**21. Hafta**	**6 Saat**	***SAYILAR VE CEBİR***	*Türev*	*12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar. (6 Saat)*	*12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.* *a) Anlık değişim oranı fizik ve geometri modellerinden yararlanılarak açıklanır.* *b) Verilen bir fonksiyonun bir noktadaki türev değeri ile o noktadaki teğetinin eğimi arasındaki ilişki üzerinde durulur.* *c) Bir fonksiyonun bir noktadaki soldan türevi ve sağdan türevi ile türev arasındaki ilişki açıklanır.* *ç).....şeklindeki fonksiyonlar için türev kuralları verilir. Bunun dışındaki fonksiyonların (kapalı ve parametrik fonksiyonlar dâhil) türev kurallarına yer verilmez.* *d) Rollenin çalışmalarına yer verilir.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	
23-27 Şubat	**22. Hafta**	**6 Saat**	***SAYILAR VE CEBİR***	*Türev*	*12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir. (4 Saat)* *12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar. (2 Saat)*	*12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.* *a) Bir fonksiyonun bir noktada türevli olması için gerek ve yeter şartları inceler.* *b) Fonksiyonun türevli olmadığı noktalarla grafiği arasında ilişki kurulur.* *12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	****Vergi Haftası*** ****Yeşilay Haftası***

2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ŞEHİT BEKİR ÖZDEMİR ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ 12. SINIF MATEMATİK (A.L.) YILLIK PLANI

02-06 Mart	**23. Hafta**	**6 Saat**	***SAYILAR VE CEBİR***	*Türev*	*12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar. (4 Saat)* *12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler. (2 Saat)*	*12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar.* *12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	****Dünya Kadınlar Günü*** ****Girişimcilik Haftası***
09-13 Mart	**24. Hafta**	**6 Saat**	***SAYILAR VE CEBİR***	*Türev*	*12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler. (2 Saat)* *12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler. (4 Saat)*	*12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.* *12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.* *Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılarak grafik çizimine yer verilir ve yorumlanır.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	****İstiklâl Marşı'nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy'u Anma Günü*** ****Bilim ve Teknoloji Haftası***
2. Ara Tatil (16-20 Mart)								
23-27 Mart	**25. Hafta**	**6 Saat**	***SAYILAR VE CEBİR*** ***Sınav Haftası***	*Türev*	*12.5.3.3. Türevi yardımıyla bir fonksiyonun grafiğini çizer. (4 Saat)* *12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer. (2 Saat)*	*12.5.3.3. Türevi yardımıyla bir fonksiyonun grafiğini çizer.* *a)Grafik çizimleri polinom fonksiyonlarla sınırlandırılır.* *b) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır.* *12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.* *Gerçek hayat problemlerine yer verilir.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	
30-03 Mart-Nisan	**26. Hafta**	**6 Saat**	***SAYILAR VE CEBİR***	*Türev* *İntegral*	*12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer. (4 Saat)* *12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur. (2 Saat)*	*12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.* *Gerçek hayat problemlerine yer verilir.* *12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.* *a) Belirsiz integral alma kuralları n -1 olmak üzere.....şeklindeki fonksiyonlarla sınırlandırılır.* *b) Bir fonksiyonun bir sabitle çarpımının, iki fonksiyonun toplamının ve farkının integral alma kuralları verilerek uygulamalar yaptırılır.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	****Dünya Otizm Farkındalık Günü*** ****Kütüphaneler Haftası***
06-10 Nisan	**27. Hafta**	**6 Saat**	***SAYILAR VE CEBİR***	*İntegral*	*12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur. (6 Saat)*	*12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.* *a) Belirsiz integral alma kuralları n -1 olmak üzere.....şeklindeki fonksiyonlarla sınırlandırılır.* *b) Bir fonksiyonun bir sabitle çarpımının, iki fonksiyonun toplamının ve farkının integral alma kuralları verilerek uygulamalar yaptırılır.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	****Kişisel Verileri Koruma Günü***
13-17 Nisan	**28. Hafta**	**6 Saat**	***SAYILAR VE CEBİR***	*İntegral*	*12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur. (2 Saat)* *12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar. (4 Saat)*	*12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.* *a) Belirsiz integral alma kuralları n -1 olmak üzere.....şeklindeki fonksiyonlarla sınırlandırılır.* *b) Bir fonksiyonun bir sabitle çarpımının, iki fonksiyonun toplamının ve farkının integral alma kuralları verilerek uygulamalar yaptırılır.* *12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	

2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ŞEHİT BEKİR ÖZDEMİR ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ 12. SINIF MATEMATİK (A.L.) YILLIK PLANI

20-24 Nisan	**29. Hafta**	**6 Saat**	***SAYILAR VE CEBİR***	*İntegral*	*12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar. (2 Saat)* *12.6.2.1. Bir fonksiyonun grafiği ile x ekseni arasında kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı yardımıyla yaklaşık olarak hesaplar (4 Saat)*	*12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.* *12.6.2.1. Bir fonksiyonun grafiği ile x ekseni arasında kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı yardımıyla yaklaşık olarak hesaplar.* *a) Gerçek hayatta karşılaşılan ve değeri alan formülleriyle hesaplanamayan alanların, uygun toplamların limiti olarak ifade edilebileceği açıklanır.* *b) Polinom fonksiyonlarla sınırlandırılır.* *c) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	****23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı***
27-01 Nisan-Mayıs	**30. Hafta**	**6 Saat**	***SAYILAR VE CEBİR***	*İntegral*	*12.6.2.1. Bir fonksiyonun grafiği ile x ekseni arasında kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı yardımıyla yaklaşık olarak hesaplar (6 Saat)*	*12.6.2.1. Bir fonksiyonun grafiği ile x ekseni arasında kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı yardımıyla yaklaşık olarak hesaplar.* *a) Gerçek hayatta karşılaşılan ve değeri alan formülleriyle hesaplanamayan alanların, uygun toplamların limiti olarak ifade edilebileceği açıklanır.* *b) Polinom fonksiyonlarla sınırlandırılır.* *c) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	****Kût´ül Amâre Zaferi***
04-08 Mayıs	**31. Hafta**	**6 Saat**	***SAYILAR VE CEBİR***	*İntegral*	*12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar. (6 Saat)*	*12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	****Trafik ve İlkyardım Haftası*** ****Anneler Günü***
11-15 Mayıs	**32. Hafta**	**6 Saat**	***SAYILAR VE CEBİR***	*İntegral*	*12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar. (6 Saat)*	*12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.* *Parçalı fonksiyonların belirli integraline yer verilir.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	****Engelliler Haftası***
18-22 Mayıs	**33. Hafta**	**6 Saat**	***SAYILAR VE CEBİR*** ***GEOMETRİ***	*İntegral* *Analitik Geometri*	*12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar. (4 Saat)* *12.7.1.1. Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur. (2 Saat)*	*12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.* *a) İki fonksiyonun grafikleri arasında kalan sınırlı bölgenin alanı hesaplanır.* *b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir.* *c) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır.* *12.7.1.1. Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur.* *a).....merkezli ve.....yarıçaplı çemberin standart denklemi .....yardımıyla çemberin genel denklemi.....0 şeklinde elde edilir.* *b).....0 denkleminin hangi durumlarda çember oluşturduğu gösterilir.* *c) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	****Atatürk'ü Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı***
25-29 Mayıs	**34. Hafta**	**6 Saat**	***GEOMETRİ***	*Analitik Geometri*	*12.7.1.1. Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur. (6 Saat)*	*12.7.1.1. Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur.* *a).....merkezli ve.....yarıçaplı çemberin standart denklemi .....yardımıyla çemberin genel denklemi.....0 şeklinde elde edilir.* *b).....0 denkleminin hangi durumlarda çember oluşturduğu gösterilir.* *c) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	****İstanbul´un Fethi*** ****Etik Günü***
01-05 Haziran	**35. Hafta**	**6 Saat**	***GEOMETRİ*** ***Sınav Haftası***	*Analitik Geometri*	*12.7.1.1. Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur. (6 Saat)*	*12.7.1.1. Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur.* *a).....merkezli ve.....yarıçaplı çemberin standart denklemi .....yardımıyla çemberin genel denklemi.....0 şeklinde elde edilir.* *b).....0 denkleminin hangi durumlarda çember oluşturduğu gösterilir.* *c) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	

2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ŞEHİT BEKİR ÖZDEMİR ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ 12. SINIF MATEMATİK (A.L.) YILLIK PLANI

08-12 Haziran	**36. Hafta**	**6 Saat**	***GEOMETRİ***	*Analitik Geometri*	*12.7.1.2. Denklemleri verilen doğru ile çemberin birbirine göre durumlarını belirleyerek işlemler yapar. (6 Saat)*	*12.7.1.2. Denklemleri verilen doğru ile çemberin birbirine göre durumlarını belirleyerek işlemler yapar.* *a) Doğru ile çemberin varsa kesişim noktaları bulunur.* *b) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	***Çevre ve İklim Değişikliği Haftası***
15-19 Haziran	**37. Hafta**	**6 Saat**	***GEOMETRİ***	*Analitik Geometri*	*12.7.1.2. Denklemleri verilen doğru ile çemberin birbirine göre durumlarını belirleyerek işlemler yapar. (6 Saat)*	*12.7.1.2. Denklemleri verilen doğru ile çemberin birbirine göre durumlarını belirleyerek işlemler yapar.* *a) Doğru ile çemberin varsa kesişim noktaları bulunur.* *b) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır.*	*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	
22-26 Haziran	**38. Hafta**	**6 Saat**	***SOSYAL ETKİNLİK***				*Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram*	
2025-2026 Eğitim-Öğretim Yılı Sonu								

NOT: İşbu Ünitelendirilmiş Yıllık Ders Planı;

- T.C. Millî Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının yayınladığı öğretim programı ve Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli esasları dikkat alınarak yapılmıştır.
- Bu yıllık planda toplam eğitim öğretim haftası 38 haftadır.

Yeşim TOPRAK
Matematik Öğretmeni

Gülizar TÜRKEL BAYRAK
Matematik Öğretmeni

02.09.2025
OLUR
Abdullah SEÇKİN
Okul Müdürü